

# Kapittel 2

Åsmund, Sigbjørn og Embrik

# Analog og Digital

- Digital det latinske ordet for finger
- Et digitalt system jobber med tall i faste trinn
- Kvikksølv
- En klokke med viser er analog, en med tall er digital.

# 2-tallsystemet

- bare sifferene 1 og 0.
- regning med 2-tallsystemet :
- Totallsystemet brukes fordi det er lett å skrive med.
- I en PC er en bit enten 0 eller 1.
- mikroskopisk hull

# Bit og Byte

- Alle datasystem jobbar med binære tal
- 8 bit
- Byte
- 0 og 254

# ASCII

- Tegnsett
- standard for utveksling av tekst mellom datamaskinar.
- 7 bit
- 126 ulike verdier

# Lagringskapasitet

- ein mengde informasjon
- Bytes
- lagringsmedium.
- Informasjon

# Overføringshastighet

- Beskriver hastighet
- overføre digitale data.
- bit som overføres per sekund

# Komprimering

- redusere datamengde
- 2 hovedtyper :
- Tapsfri komprimering: Feilfritt, ZIP, forminskes
- Komprimering med tap: ikke hører eller ser i resultatet, bilder, lyd og video



# Oppløsning

- forbindelse med digitale bilder og video
- skjermer, TV-er og skrivere
- Beskriver hvordan et bilde er bygd opp
- skaleres om
- 3 Byte for hvert punkt
- 24 bit fargedybde
- RGB